

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Odnóże przedstawione na ilustracji jest charakterystyczne dla:

- ☐ A) pluskwiaka wodnego ☐ B) konika polnego
☐ C) modliszki zwyczajnej ☐ D) turkucia podjadka



2. Słodkowodne skorupiaki o dziesięciu odnóżach kroczych, których pierwsza para przekształcona jest w szczypce to:

- ☐ A) skorpiony ☐ B) langusty ☐ C) homary ☐ D) ptaszniki

3. Organizmy odżywiające się martwymi organizmami, które przyczyniają się do oczyszczania środowiska, to:

- ☐ A) mrówki ☐ B) muchy ☐ C) trzmiele ☐ D) pszczoły

4. Ciało podzielone na głowę, tułów i odwłok nie występuje u:

- ☐ A) turkucia podjadka ☐ B) świerszcza
☐ C) pływaka żółto-brzeżka ☐ D) świerzbowca

5. Muszla tych organizmów składa się z dwóch połączonych ze sobą połówek. Są to:

- ☐ A) ślimaki ☐ B) łodziki ☐ C) małże ☐ D) głowonogi

6. Wśród ślimaków wodnych dominują gatunki:

- ☐ A) mięsożerne ☐ B) pasożyty ☐ C) roślinożercy ☐ D) filtratory

7. Na głowotułowie tego organizmu znajdują się szczękoczułki i nogogłaszczki. Jest to:

- ☐ A) tygrzyk paskowany ☐ B) wstężyk gajowy
☐ C) bursztynka pospolita ☐ D) jedwabnik morwowy

8. Wskaż zestaw, w którym podano organizmy zaliczane wyłącznie do małż.

- ☐ A) ostryga, sercówka, szczeżuja ☐ B) małża, łodzik, kalmar
☐ C) pąkła, dafnia, kryl ☐ D) nereida, pijawka, omulek

9. Jego głowotułów i odwłok uległy zrośnięciu. Odnóże są długie, nitkowate, wielokrotnie dłuższe od reszty ciała. W sytuacji zagrożenia może odrzucać niektóre z nich i uciekać na pozostałych. Opis dotyczy:

- ☐ A) tygrzyka ☐ B) kosarza ☐ C) topika ☐ D) rozwielitki

10. Kosarz jest pajęczakiem, ponieważ ma:

- ☐ A) ciało podzielone na głowotułów i odwłok i ma 3 pary odnóży kroczych
☐ B) ciało podzielone na głowotułów i odwłok i ma 4 pary odnóży kroczych
☐ C) ciało podzielone na głowę, tułów i odwłok i ma 5 par odnóży kroczych
☐ D) ciało podzielone na głowę, tułów i odwłok i ma 3 par odnóży kroczych

11. Motyl, którego gąsienice zjadają liście kapusty, to:

- ☐ A) listkowiec ☐ B) bielinek ☐ C) jedwabnik ☐ D) modraszek

12. Przedstawiciel stawonogów, który posiada zewnętrzną, spiralnie skręconą muszlę, podzieloną na wiele komór, to:

- ☐ A) wstężyk ☐ B) łodzik ☐ C) ślinik ☐ D) pomrów

13. Do części ciała głowonogów nie należy:

- ☐ A) głowa ☐ B) noga przekształcona w ramię
☐ C) syfon ☐ D) worek trzewiowy

14. Wyrządzają szkody wśród roślin uprawnych lub niszczą przechowywane warzywa i owoce. Są to:

- ☐ A) stożki ☐ B) pomrowy ☐ C) gzy ☐ D) jedwabniki

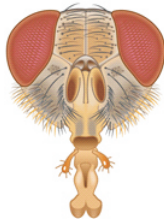
15. Rurka, przez którą z ciała małży wypływa woda zawierająca m.in. dwutlenek węgla i niestrawione resztki pokarmu, to:

- ☐ A) lejek ☐ B) trzewia ☐ C) syfon ☐ D) wachlarz

16. Wybierz zestaw przedstawiający prawidłowo podpisane aparaty gębowe.



I



II



III



IV

- ☐ A) I - aparat kłująco-ssący, II - aparat ssący, III - aparat liżący, IV - aparat gryzący
☐ B) I - aparat liżący, II - aparat gryzący, III - aparat kłująco-ssący, IV - aparat ssący
☐ C) I - aparat liżący, II - aparat ssący, III - aparat gryzący, IV - aparat kłująco-ssący
☐ D) I - aparat gryzący, II - aparat liżący, III - aparat kłująco-ssący, IV - aparat ssący

17. Stawonogi podzielono na gromady wśród których wyróżniamy:

- ☐ A) ślimaki, małże i głowonogi ☐ B) skorupiaki, owady, pajęczaki
☐ C) mięczaki, skorupiaki, pajęczaki ☐ D) skorpiony, pajęczaki, owady

18. Cechą wspólną stawonogów jest:

- ☐ A) podział ciała na człony
☐ B) ciało pokryte chitynowym oskórkiem
☐ C) odnóża zbudowane z odcinków połączonych stawami
☐ D) worek trzewiowy chroniony jest przez chitynowy pancerz

19. Pajęczak pasożytujący na skórze człowieka w której draży korytarze, co wywołuje zaczerwienienie i swędzenie skóry, to:

- ☐ A) kleszcz ☐ B) kosarz ☐ C) świerzbowiec ☐ D) topik

20. Zaznacz informacje prawdziwe dotyczące znaczenia skorupiaków.

- ☐ A) pąkle występując masowo utrudniają pokonywanie oporu wody, a przez to powodują straty związane ze zwiększonym zużyciem paliwa
☐ B) kryle biorą udział w oczyszczaniu wód
☐ C) skorupiaki wytwarzają jad, który może być dla człowieka nieśmiertelnie niebezpieczny
☐ D) roztocza kurzu domowego mogą wywołać uczulenie objawiające się trudnościami w oddychaniu

21. Tęcznik, jelonek, jedwabnik to przedstawiciele:

- ☐ A) ślimaków ☐ B) pajęczaków ☐ C) owadów ☐ D) skorupiaków

22. Rozpoznaj gatunek ślimaka.



- ☐ A) świdrzyk lśniący ☐ B) żyworódka pospolita
☐ C) błotniarka stawowa ☐ D) zatoczek rogowy

23. Drapieżnikami są:

- ☐ A) głowonogi i pajęczaki ☐ B) małże i owady
☐ C) ślimaki i pijawki ☐ D) małgiew i rogowiec

24. Do ślimaków lądowych nie należy:

- ☐ A) ślimak winniczek ☐ B) wstężyk gajowy ☐ C) pomrów błękitny ☐ D) zatoczek rogowy

25. Części ciała stawonogów, które służą im m.in. do poruszania się, pobierania pokarmu i odbierania informacji z otoczenia, to:

- ☐ A) tarka ☐ B) lejek ☐ C) szczypce ☐ D) odnóża

26. Gromadą stawonogów, u której nie występuje muszla lub ma ona postać płytki ukrytej wewnątrz ciała, są:

- ☐ A) głowonogi ☐ B) ślimaki ☐ C) małże ☐ D) skorupiaki